

# Boletín Oficial

## DE LA PROVINCIA DE ORENSE.

Se publica los martes, jueves y sábados de cada semana.—Se suscribe en la imprenta de D. Cesáreo Paz y Hermano, Fuente del Rey número 6 á 20 rs. trimestre para esta capital, y 30 para fuera franco de porte por trimestres adelantados.—Números sueltos á 12 cuartos el pliego.

### PARTE OFICIAL.

#### PRIMERA SECCION.

#### PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS.

S. M. la REINA nuestra Señora (Q. D. G.) y su augusta Real Familia, continúan en esta Corte sin novedad en su importante salud.

#### MINISTERIO DE LA GOBERNACION.

#### Telegrafos.—Seccion 2.ª—Negociado 3.º

Excmo. Sr.: He dado cuenta á la Reina (Q. D. G.) de la exposicion de V. E. relativa al resultado del estudio verificado para la construccion de una linea telegráfica que ha de unir á las capitales de Valladolid y Soria, y acompañada del presupuesto consiguiente.

Enterada S. M., ha tenido á bien disponer, de conformidad de lo consultado por V. E. que se proceda oportunamente al anuncio y celebracion de la subasta pública que debe preceder á la adjudicacion de este servicio, con sujecion al pliego de condiciones aprobado por la Real orden de 3 de enero último, y las únicas modificaciones consiguientes al precio que determina el presupuesto presentado, y término de seis meses para la conclusion definitiva de los trabajos.

Es igualmente la voluntad de S. M. que, observándose la práctica establecida se lleve á efecto por Administracion la adquisicion de aparatos y habilitacion de estaciones, á cuyo fin se pondrán á disposicion de V. E. 500 rs por legua y 7000 por estacion para los indicados gastos respectivamente, y con aplicacion al presupuesto extraordinario del corriente año, en el que se encuentra comprendida esta construccion.

De Real orden lo comunico á V. E. para los efectos consiguientes. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid 26 de abril de 1862.—Posada Herrera.—Señor Director general de Telegrafos.

#### DIRECCION GENERAL DE TELEGRAFOS.

#### Seccion 2.ª—Negociado 3.º

En virtud de lo prevenido por Real orden de esta fecha, esta Direccion gene-

ral ha señalado el dia 14 de junio próximo, á la una de su tarde, para verificar en su local, sito en el Ministerio de la Gobernacion, y en los Gobiernos de las provincias de Valladolid, Burgos y Soria la subasta de la linea electro-telegráfica de Valladolid á Soria, con arreglo al pliego de condiciones siguientes:

*Pliego de condiciones bajo las cuales se saca á pública subasta la construccion de la linea telegráfica de Valladolid á Soria.*

#### PRIMERA PARTE.

#### Condiciones generales.

1.ª La subasta se celebrará por pliegos cerrados en los términos prevenidos en la instruccion de 18 de marzo de 1852, y se verificará en un mismo dia y hora en el Ministerio de la Gobernacion y en los Gobiernos civiles de las provincias de Valladolid, Burgos y Soria.

2.ª A todo pliego deberá acompañar la carta de pago que acredite haber consignado para esta corte en la Caja general de Depósitos, y para las provincias en la Tesorería respectiva, una cantidad en metálico, acciones de carreteras ó de ferro carriles ó su equivalente en papel del Estado al precio de cotizacion, importante el 5 por 100 del total de la linea. Aprobada la subasta, se devolverá este depósito á aquellos á cuyo favor no haya quedado el remate, debiendo aquel á quien se adjudique aumentar su depósito hasta el 10 por 100 de la cantidad en que se le haya adjudicado para que sirva de garantía del contrato, al tenor de lo dispuesto en la condicion 1.ª de las económicas que se exponen á continuacion.

3.ª Las proposiciones se redactarán en la forma siguiente:

«Me obligo á construir y entregar concluida en el término marcado en el pliego de condiciones la linea telegráfica que, partiendo de Valladolid y pasando por Peñafiel y el Burgo de Osma, termina en Soria, por el precio de tanto el kilómetro de construccion completa, conforme á las condiciones de subasta; y para la seguridad de esta proposicion presento el adjunto documento que acredita haber depositado la fianza de 27.412 rs., con arreglo á lo dispuesto en las expresadas condiciones.»

4.ª El trayecto detallado que ha de seguir la linea será el consignado en los planos, que estarán de manifiesto en la Direccion general de Telegrafos.

5.ª Toda proposicion que no se halle redactada en los términos expresados ó que exceda del precio que se fija en la condicion 7.ª de las económicas, ó que tenga modificaciones ó cláusulas condi-

cionales, se tendrá por no hecha para el acto del remate.

6.ª A la proposicion acompañará en distinto pliego cerrado, y con el mismo lema, otro con la firma y expresion del domicilio del proponente.

7.ª El remate no producirá obligacion hasta que recibido el resultado de la subasta que ha de verificarse en Valladolid, Burgos y Soria, recaiga la aprobacion superior, declarándose la adjudicacion á favor del mejor postor.

8.ª Si resultasen dos ó mas proposiciones iguales se procederá en el acto á nueva licitacion, que será abierta, únicamente entre sus autores, durando por lo menos 10 minutos, pasados los cuales concluirá cuando lo disponga el Presidente, aperturándolo antes por tres veces. Si las proposiciones iguales provienen de distintas provincias, se señalará dia para que tenga lugar la licitacion abierta en Madrid en la forma prescrita en este artículo.

9.ª Los pliegos cerrados se entregarán en el acto de la subasta durante la primera media hora, pasada la cual el Presidente declarará terminado el plazo para la admision y se procederá al remate.

10. Llegado este caso, y antes de abrirse los pliegos presentados, podrán sus autores manifestar las dudas que se les ofrezcan ó pedir las explicaciones necesarias; en la inteligencia que una vez abierto el primer pliego no se admitirá observacion ni explicacion alguna que interrumpa el acto.

11. Se procederá en seguida á abrir los pliegos presentados, desechando después los que no se hallasen exactamente conformes al modelo prescrito y los que no vayan acompañados de la correspondiente garantía.

12. El pago se hará al contratista en libramientos contra el Tesoro público en la forma que prescriben las condiciones adjuntas.

13. El contratista quedará obligado al cumplimiento del contrato con sujecion al pliego de condiciones generales para obras públicas, aprobadas por Real orden de 18 de marzo de 1816.

14. Hecha la adjudicacion por la Superioridad, se elevará el contrato á escritura pública, siendo de cuenta del rematante los gastos de ella y de una copia para el Ministerio.

#### SEGUNDA PARTE.

#### Condiciones facultativas.

1.ª La linea partirá de Valladolid; y pasando por Tudela de Duero, Peñafiel, Aranda de Duero y el Burgo de Osma, terminará en Soria.

El replanteo será practicado por el Director ó Subdirector encargado de la inspeccion, y los gastos que por este concepto se ocasionen serán de cuenta del contratista, quien estará obligado á auxiliar á los comisionados del cuerpo de Telegrafos en todos los trabajos de campo que se refieran al desempeño de su inspeccion durante las obras.

2.ª Hecho el replanteo y determinados los vértices de los ángulos que formen las alineaciones rectas entre sí, ó los elementos de las curvas en las que no lo sean, el contratista no podrá hacer alteracion alguna en ellos ni en la distancia respectiva de las perchas sin permiso del Director de las obras.

3.ª En cada kilómetro y á distancias iguales se establecerán 15 perchas, por término medio; pero el Director de las obras podrá exigir, si lo creyere conveniente, que se coloquen algunas mas de las asignadas, las que se rebajarán del material en depósito de que trata la condicion 26, sin que el contratista tenga derecho á indemnizacion de ningun género por el aumento de mano de obra que esto pueda ocasionar: así como si aquel determinase que se coloquen menos de las 15 por kilómetro por no ser necesarias, deberá entregar las que hayan dejado de colocarse hasta el completo, con el material de depósito.

4.ª Las perchas ó postes serán de pino ó en su defecto de roble ó castaño, sin nudos profundos ni vetas sesgadas, perfectamente sanos y sin defectos que los haga impropios para el uso á que se los destina; deberán ser rollizos, no siendo admisibles los maderos labrados, y ser rectos desde el raigal á la cogolla.

Se considerarán como útiles, sin embargo aquellos postes que, después de injectados, formen una curva uniforme desde la base á la punta, siempre que su flecha no exceda de 8 centímetros en los de primera dimension y 5 en los de segunda, así como los que, formando dos curvas en sentido contrario, pero uniformes, comprendiendo cada una la mitad del poste próximamente, la suma de sus flechas no exceda de 7 centímetros en los postes de primera dimension y 5 en los de segunda, siendo la menor precisamente la situada hacia la cogolla, ó bien aquellos que tengan alguna curva que afecte solamente á la parte que ha de quedar enterrada; por el contrario se considerarán como inútiles todos aquellos que varien rápidamente de curvatura ó tengan varias en distintos planos, ó bien que formen en la cogolla una curva marcada y sensible á simple vista.

5.ª Las dimensiones de los postes se arreglarán á los dos tipos siguientes: los de primera dimension tendrán 8 metros



de altura, 18 centímetros de diámetro en la sección tomada a metro y medio de la copa, y 10 centímetros de diámetro en la sección superior o la cogolla; los dos segundos de la sección tendrán 6 metros de altura, 13 centímetros de diámetro en la sección tomada a metro y medio de la copa, y 8 centímetros en la sección superior. Estas dimensiones se tomarán sobre los árboles desahucados o descortezados.

6.ª La plantación de los postes deberá hacerse recibiendo o apisonándolos, según las diferentes clases de terrenos, a las profundidades siguientes: los de primera dimensión a un metro 30 centímetros en arena, en terrenos gredosos o margas a un metro 75 centímetros, y en roca compacta a un metro. En los postes de segunda dimensión las profundidades de los hoyos serán: en arena un metro 30 centímetros; en margas, terrenos gredosos o roca descompuesta un metro 25 centímetros, y en roca compacta 80 centímetros. En los vértices de los ángulos y aquellos puntos de las obras juzgue insuficientes estas dimensiones para la seguridad del poste, podrá exigir se aumenten lo que creyere necesario. Será además obligación del contratista colocar postes pareados, vientos o tirantes de alambre y tornapuntas de madera en los ángulos agudos que exijan estos refuerzos a juicio del inspector de las obras. Los hoyos para la plantación de las perchas deberán abrirse con barra en forma de pozo, y no con azadón, en forma de zanja y su relleno se hará por tongadas de 35 centímetros de espesor, apisonándolas con pisones de cuña.

7.ª Se hará uso de las perchas de primera dimensión en los pasos a nivel de los caminos y carreteras, en los puntos bajos del terreno, en algunas curvas en que no convenga emplear los medios de fuerza indicados en la condición anterior y en general siempre que el terreno ofrezca algún obstáculo que sea conveniente salvar a una altura mayor que la ordinaria.

8.ª Cuando se haga uso de postes pareados, se plantarán los dos árboles en un solo hoyo, o irán reunidos entre sí por medio de pernos de hierro con su tuercas; el número de estos será de dos en los de segunda dimensión, y tres en los de primera. En las curvas en que se haga uso de los postes de primera dimensión como medio de refuerzo se plantarán a la profundidad de dos metros.

9.ª Antes de plantar los árboles, deberán ser preparados por medio de una inyección de sulfato de cobre, según el sistema de Mr. Boucherie, conteniendo la disolución kilogramo y medio de esta sal por cada hectólitro de agua.

10.ª La inyección de que trata el artículo anterior deberá practicarse antes de que se verifique la coagulación de la savia de las maderas, a cuyo efecto en los meses de estío no mediará más que diez días al máximo entre la corta y la preparación, debiendo cumplirse además todas las prescripciones que requiere este procedimiento para que la inyección sea completa. A fin de asegurarse de esto el inspector de las obras podrá exigir al contratista, si lo creyere necesario se le permita inspeccionar los talleres de inyección, en donde reconocerá y pesará las maderas antes y después de la preparación; analizará por medio del areómetro el grado de saturación del líquido antes de ser empleado, y lo que arrojen de sí los postes, y por último, podrá someter estas a la acción de los reactivos químicos que permiten reconocer la presencia del sulfato de cobre, valiéndose en particular del cloro ferrugoso de potasa. Si los postes fueren importados del extranjero, deberá acreditarse a satisfacción del inspector de las obras que proceden de los talleres de los cesionarios de Mr. Boucherie, sin perjuicio de que además cumplan con todas las demás condiciones enunciadas.

11.ª Las perchas, que a medias a

estas pruebas indiquen una inyección incompleta, sufrirán otra nueva, y si después de esta tampoco quedasen perfectamente impregnadas, se desecharán definitivamente.

12.ª Las perchas irán cortadas en punta o chafan por su parte superior, y recibirán una mano de pintura al óleo en toda su extensión después de plantadas.

13.ª Esta línea se compondrá de dos conductores de alambre de 4 milímetros de diámetro en su sección, o sea del número 8 del calibrador inglés.

14.ª El alambre será de hierro de primera calidad, bien galvanizado con zinc, de manera que la aleación no presente manchas, grietas, desigualdades ni soluciones de continuidad, siendo en todo conforme a la muestra que estará de manifiesto en los lugares de subasta. Para que pueda considerarse el galvanizado de buena calidad deberá resistir la prueba siguiente: después de enrollado un trozo de alambre alrededor de un cilindro de 4 centímetros de diámetro, sin que se descascare la aleación, se sumergirá en una disolución de sulfato de cobre en cinco veces su peso de agua; al cabo de un minuto se retirará y quitará con papel sin cola el depósito negro y pulverulento que se forme en su superficie, después de lo cual volverá a sumergirse otro minuto repitiendo la misma operación hasta que el depósito aparezca rojo con brillo metálico en vez de negro; este depósito rojo no deberá aparecer antes de la cuarta inmersión, ni después de la sexta. En el primer caso el galvanizado se considerará como insuficiente, y en el segundo como excesivo.

15.ª El peso de 10 metros de alambre no será menor de un kilogramo, ni excederá de esta cifra en más de un decágramo, debiendo soportar sin romperse un peso de 600 kilogramos.

16.ª El alambre estará recoído de modo que sea susceptible de formar nudos o aladuras en trió, sin que presente grietas ni quebraduras en la superficie, pudiendo también enrollarse alrededor de un cilindro de hierro de 7 milímetros de diámetro, y volverse a enderezar sin que se rompa.

17.ª Los rollos de alambre contendrán por lo menos 200 metros de longitud en un solo cabo.

18.ª Los empalmes se verificarán por medio de nudos hechos a torsión, debiendo dar por lo menos cinco vueltas cada uno de los cabos que se empalman alrededor del alambre, soldando los extremos.

19.ª La tensión del alambre después de colgado será de 60 a 70 kilogramos, que para un alambre de 4 milímetros representará una flecha de 75 centímetros en la catenaria formada entre dos postes colocados a 65 metros próximamente, que es la distancia ordinaria de las perchas. Los alambres después de colgados deberán quedar perfectamente aislados y sin exposición a contactos con otros objetos.

20.ª Los aisladores serán de porcelana de la misma clase que los que se construyen en la fábrica de Pasajes y conforme a los modelos adoptados por la Dirección general de Telégrafos.

21.ª Irán sujetos directamente al poste por medio de grapas de hierro y tornillos. Estas piezas de hierro, así como los ganchos y armaduras de los aisladores, irán galvanizados con zinc en las mismas condiciones que el alambre.

22.ª Los ganchos de los aisladores de suspensión y armaduras de los de retención y tensor se soldarán a los mismos con yeso amasado con agua de cola fuerte en la proporción conveniente a juicio del inspector de las obras.

23.ª En cada kilómetro de hilo se establecerá un doble tensor fijo de hierro galvanizado, con arreglo a los modelos adoptados por la Dirección general de Telégrafos. Se pondrán aisladores de retención en los ángulos agudos si se considerasen mas convenientes que los de ángulo.

24.ª El contratista construirá y colo-

cará el número y clase de palomillas que sean necesarias para el paso de los alambres por las poblaciones y para su amarrado en la proximidad de las estaciones, así como los tabloncillos de entrada en las mismas, conforme a los modelos que le presentará oportunamente el inspector de las obras.

25.ª Todos los materiales serán examinados en los puntos de depósito y antes de su empleo en los términos y forma que prescribe el inspector de las obras, sin cuyo requisito no podrá el contratista hacer uso de ellos. El examen de que trata en este artículo no supone recepción de los materiales, por consiguiente la responsabilidad del contratista en el cumplimiento de estas condiciones no cesa mientras no sea recibida toda la línea. Los gastos que pueda ocasionar este reconocimiento serán de cuenta del contratista.

26.ª Será obligación del contratista, al concluir las obras, entregar por cada 10 kilómetros de línea construida los útiles y material que sigue: un aparato de tender completa, un alicate fuerte, un martillo de orejas, un serrucho, un destornillador, una llave de tuercas, una tenaza fuerte de anudar con su hilera, una barrenadora, un pison de caña con cabeza de hierro y mango de madera, una barra de hierro de 15 libras con embocadura y punta de acero, un cazo para sacar tierra, una horquilla con gancho y asta de madera, una hacha, una entenailla, una lima triangular, 50 metros de alambre igual al tendido en la línea, 10 postes inyectados sin pintar (8 de segunda dimensión y dos de primera), y una escalera de mano.

27.ª Será obligación del contratista construir y colocar el número de perchas prolongadas que sean necesarias para salvar los obstáculos que ofrezca el terreno, con arreglo a los modelos que le presente el inspector de las obras.

28.ª En los tramos que excedan de 100 metros deberá hacerse uso, si el inspector de las obras lo considera necesario, de alambre de 3 milímetros sin recocer, de superior calidad y galvanizado en los mismos términos que se expresan en la condición 16.ª respecto del que ha de emplearse en el resto de la línea. Este alambre deberá soportar sin romperse un peso de 600 kilogramos, y la tensión se fijará en cada caso por el inspector de las obras.

29.ª Quince días al menos antes de la terminación de los trabajos, el contratista avisará por escrito al inspector de los mismos, el cual lo trasladará a la Dirección general, a fin de que ésta pueda disponer de forma en que se haya de hacer la recepción provisional. El jefe encargado procederá a un estudio o reconocimiento de todas las obras; y si las hallase conformes a lo estipulado, se extenderá acta firmada por todos los que hayan asistido, la cual se remitirá a la Dirección general. El término de garantía empezará a correr desde el día de la recepción provisional, sin perjuicio de lo que acerca del acta pueda disponer la Superioridad.

30.ª El término de garantía durará desde el día en que se verifique la recepción provisional hasta aquel en que empiece a funcionar la línea, no pudiendo exceder en todo caso de tres meses. En este período correrá por cuenta del contratista la conservación y reparación de la línea.

31.ª La recepción definitiva se hará en los mismos términos que la provisional, y si fuere satisfactorio el resultado de este último reconocimiento, el contratista hará entrega formal de la línea, quedando relevado de todo cargo. En caso contrario se retrasará la recepción hasta que el contratista haya cumplido con la obligación que tiene de entregar la línea en perfecto estado de conservación.

32.ª Es obligación del contratista ejecutar cuanto se crea necesario para la seguridad de la línea, aun cuando no se halle expresamente estipulado en estas condiciones, siempre que sin separarse de su espíritu o recta interpretación lo dispusiere de oficio el inspector de las obras.

33.ª Será asimismo de cuenta del contratista el pago de los daños y perjuicios causados en los sembrados, huertas, edificios &c. &c., y al construir la línea, o por efecto del acarreo de materiales.

### TERCERA PARTE.

#### Condiciones económicas.

1.ª Para el otorgamiento de la escritura de contrata se consignará como fianza en la Caja general de Depósitos el 10 por 100 de la cantidad en que se hubiere adjudicado el remate, cuyo depósito quedará en garantía hasta la recepción final de las obras.

2.ª Será obligación del contratista otorgar en esta corte la escritura de contrata en el término de 15 días, a contar desde la fecha en que se le comunique la aprobación del remate, bajo la pena de pérdida del depósito que se exige para tomar parte en él, sin perjuicio de los derechos que a la Administración competen por el art. 5.º del Real decreto de 27 de febrero de 1852 acerca del modo de efectuar los contratos de servicios públicos.

3.ª El contratista se sujetará en la ejecución de las obras a las dimensiones y términos que marcan los planos y condiciones facultativas del proyecto, conformándose en el orden y distribución de los trabajos a las prevenciones que le haga el inspector de las obras.

4.ª Será obligación del contratista dar principio a los acopios de materiales a los 30 días de haberse comunicado la adjudicación de la subasta, y empezar la construcción a los dos meses, contados desde la misma fecha, debiendo darlas terminadas en el plazo de cuatro meses desde el día en que hayan principiado las obras o sea seis meses desde la fecha de la comunicación en que se le participe la adjudicación del remate.

5.ª Se abonará al contratista el importe de las obras en dos plazos; el primero a los tres meses de adjudicada la subasta, siempre que acredite por medio de certificado del inspector de las obras estar terminada la mitad de la línea y acopiado el material para la otra media, y el segundo cuando se haga la recepción definitiva de que trata el art. 31 de las condiciones facultativas.

6.ª No tendrá derecho el contratista aunque experimente retraso en el pago, para suspender los trabajos ni reducirlos a menor escala de lo que proporcionalmente correspondiera, con arreglo al plazo en que deban terminarse. Cuando esto suceda, el inspector le prescribirá el orden de los trabajos y los periodos en que haya de ejecutarlos. Si aun así faltare al cumplimiento de dicha prescripción, el inspector dará parte a la Dirección general de Telégrafos, y esta tendrá derecho a rescindir la contrata con pérdida de la fianza que hubiere prestado el contratista y de los libramientos en suspenso para indemnizar al Estado de los perjuicios que ocasionare la interrupción de las obras.

7.ª El precio máximo por que el Gobierno admite proposiciones es el de 2657 reales por kilómetro de construcción.

8.ª El desarrollo de esta línea es de 206 kilómetros 344 metros; pero si por efecto de alguna ligera modificación en el trazado resultase mayor longitud, se abonará el exceso al mismo precio de contrata, entendiéndose esto igualmente para el caso en que por una disminución en la longitud del trayecto hubiere que deducir alguna cantidad del importe total.

9.ª Todo el material que para la construcción de la línea haya de importarse del extranjero devengará por derechos de aduanas el 3 por 100 sobre avalúo en bandera nacional y el 4 por 100 en bandera extranjera, siempre que se remita con la debida anticipación a la Dirección general de Telégrafos nota expresiva de los efectos y puntos por donde hayan de introducirse. Madrid 26 de abril de 1862.—El Director general, José María Mathe.

(Gaceta de 12 del actual.)



## SEGUNDA SECCION.

### GOBIERNO DE LA PROVINCIA.

#### SECCION DE FOMENTO.

##### CIRCULAR NUMERO 186.

Anunciando el nombramiento de un Fiel-contraste en esta Capital.

El Sr. Alcalde-Presidente del ilustre Ayuntamiento de esta Ciudad, en comunicacion fecha 9 del actual, me participa haber acordado la Corporacion nombrar Fiel-contraste a D. Vicente Rodriguez, ensayador, titulado, de metales preciosos en reemplazo de D. Antonio Rano que antes desempeñaba dicho cargo.

Lo que he dispuesto hacer público por medio de este periódico oficial para que llegue a conocimiento de las Autoridades de la provincia, del Comercio y demás personas a quienes pueda convenir. Orense 24 de mayo de 1862.—Francisco Javier Canuño.

#### SECCION DE FOMENTO.

##### CIRCULAR NÚM. 187.

Sobre la enseñanza agrícola.

En la Gaceta de Madrid correspondiente al día 17 del actual se hallan insertas la Real orden é interrogatorio siguientes:

#### MINISTERIO DE FOMENTO.

##### Agricultura.

Siempre se ha reconocido como un objeto digno de la mayor proteccion y germen de la prosperidad nacional el fomento y desarrollo de la agricultura y de la industria pecuaria, y como el medio mas eficaz de alcanzar este fin la propagacion de la enseñanza agrícola, que auxiliada con ejemplos prácticos conduce a los que se dedican a la honrosa profesion del cultivo y a la multiplicacion de los animales domésticos al abandono de las malas prácticas, y a que acepten sin violencia los adelantos incesantes de la física y de la química aplicadas, los de la zoología, de la industria y de la economía rural.

Seria un error desconocer que en estos últimos tiempos han desaparecido antiguas preocupaciones, efecto de la mayor instruccion del país y de la iniciativa laudable de muchos labradores y ganaderos inteligentes; pero las consecuencias se harán sentir con mayor rapidez si un plan determinado y fijo, tan prudente como la experiencia aconseja, impulsado por la Administracion, concurre a semejante propósito, siquiera dependa gran parte de su suerte del inteligente auxilio y proteccion decidida de las localidades mismas, y de las clases mas interesadas en perfeccionar los productos de la tierra y la multiplicacion de los ganados.

Cierto es que varias tentativas de esta naturaleza no han obtenido el éxito mas satisfactorio. Limitadas unas a la creacion de cátedras de agricultura, aun con la acertada organizacion con que se intentó fundarlas en 1818, no podian proporcionar todas las ventajas materiales que se requieren, y las circunstancias de la época contribuyeron no poco a que su establecimiento fuera estéril. El confiar mas tarde la creacion de Escuelas ó

Granjas al interés particular fué otra tentativa digna de mejor suerte, pero que tampoco produjo resultado alguno.

Por mucho tiempo se agerició la idea de crear una Escuela Normal ó Central donde se formara el Profesorado indispensable para la enseñanza agronómica; llegó la vez a este ansiado pensamiento el año de 1856, inaugurándose con general aplauso la Escuela superior de Ingenieros agrónomos y de Peritos agrícolas; y la ley de Instruccion pública, que más tarde se promulgó, ha dado lugar a la creacion de cátedras de agricultura agregadas a los Institutos; mas á pesar de estos esfuerzos de la proteccion que se ha dispensado á otros establecimientos que con igual objeto ha promovido el celo é interés provincial, notorio es que la organizacion de la enseñanza agrícola no presenta la unidad que fuerza de desear, ni se extiende tanto como conviene á un país esencialmente agrícola.

Estas ligeras consideraciones, á la vez que prueban que es tan indispensable como urgente dar mayor impulso á este ramo de la enseñanza, claman tambien por la organizacion conveniente de Escuelas prácticas ó Granjas-modelos en límites razonables que aseguren el fin á que se aspire, sin olvidar que la multiplicidad de estos establecimientos puede ser tan peligrosa como innecesaria. El sostenimiento costoso de muchas haria efímera su existencia, mientras que agrupado cierto número de provincias en una zona de clima, suelo y cultivo semejantes, desde un centro común, puede propagarse la instruccion acomodada á las diversas provincias de circunstancias análogas, sin que esto sea en perjuicio de cuantos estímulos, ensayos y prácticas quieran ejercitarse en los demás puntos donde las Corporaciones provinciales, los Municipios ó los particulares quisieren promover su creacion.

Por fortuna los Representantes del país, atentos siempre á lo que el bien público aconseja, lejos de esquivar los sacrificios que han de contribuir á realizarlo, los procuran espontáneamente; y esta circunstancia, tan conforme con las ideas del Gobierno de S. M., ha hecho que se piense en abrir una amplia informacion para que, oyendo á las personas mas competentes, se obtenga por resultado la formacion de un plan de enseñanza agrícola, conociendo de antemano los elementos con que se puede contar para su planteamiento y los recursos que para tal empresa sean necesarios.

Completarán esta informacion los datos que por separado se adquirieran respecto á lo que conviene hacer en las Escuelas de instruccion primaria y en las superiores, así como los referidos al éxito de las tentativas de nuestros reinos Prelados para introducir la enseñanza agronómica en los Seminarios conciliares con todo lo demás que pueda contribuir á ilustrar una cuestion de tal magnitud é importancia. Pero en el caso actual, y por lo que hace relacion al establecimiento de Escuelas regionales y Granjas-modelos, hay que tener presente que no es la determinacion de las zonas agrícolas el problema mas difícil de resolver, no lo son tampoco los medios ni el objeto de propagar los conocimientos rurales; lo es mas bien el conseguir una organizacion que enlazando los intereses de todos haga el coste mas soportable, la vida del establecimiento mas activa y sus resultados mas provechosos.

El fin principal á que esta clase de enseñanza aspira es hacer que un terreno ó una granjeria produzca mucho y muy perfecto con el menos coste posible, secretos que la teoria de la ciencia explica, pero que difícilmente se quedan impresos y propagan si no se enseñan todas las reglas de una buena economia rural con la práctica, los ejemplos y la direccion de los peritos. Esta consideracion conduce á la no menos atendible de

someter el campo de prácticas á un régimen de cultivo perfecto, para que pueda contribuir con sus rendimientos, no solo á manifestar su estado próspero y extender con el ejemplo su benéfico influjo, sino á sobrelevar el peso de los gastos, creando insensiblemente un elemento de vida propia para el establecimiento.

Las indicaciones que preceden no llevan seguramente el objeto de sentar doctrinas que mas bien deben nacer de la discusion é informacion, sino el de manifestar el propósito y resolution firmes del Gobierno de intentar que la enseñanza agrícola se organice sobre bases sólidas y de provecho positivo. Fácil le seria acometer esta empresa asesorándose de Corporaciones ó de personas determinadas; pero en asuntos de interés general y de localidad al mismo tiempo, nadie mejor aconsejero que el voto de las localidades mismas, pues agravio seria suponer en ellas, ante una idea tan laudable como lealmente expuesta, que el egoísmo ó la parcialidad se sobrepusieran al interés general de la nacion.

En vista de estas consideraciones, S. M. la Reina (q. D. G.), de acuerdo con lo informado por el Real Consejo de Agricultura, Industria y Comercio, ha resuelto encargar á V. S. que, transmitiendo esta comunicacion á la Diputacion provincial, á la Junta de Agricultura, Industria y Comercio, á la Sociedad Económica y demás Corporaciones y establecimientos particulares que por sus conocimientos ó experiencia puedan ilustrar el asunto, excite su celo para que contesten en la parte que les sea posible para el día 1.º de setiembre próximo, al siguiente interrogatorio, teniendo en cuenta, así los establecimientos que existen, por si fueran susceptibles de la organizacion y desarrollo que se pretende, como lo creado en virtud de las disposiciones de instruccion pública.

De Real orden lo digo á V. S. para su inteligencia y efectos consiguientes. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 10 de mayo de 1862.—Vega de Armijo.—Al Gobernador de....

Interrogatorio sobre el estado de la enseñanza agrícola, sobre los medios de contribuir á su propagacion y al fomento de la agricultura.

##### I.

1. ¿Existe en esa provincia ó region agrícola alguna Escuela ó Granja-modelo, y en qué punto?
2. ¿Cuándo fué creada?
3. ¿Qué construcciones ó edificios constituyen el establecimiento?
4. ¿Qué extension tiene el terreno que se cultiva?
5. ¿Qué parte hay de regadio y cuál de secano?
6. ¿Qué plantaciones hay y qué cultivos se ejercitan?
7. ¿En qué consiste principalmente el material de máquinas é instrumentos?
8. ¿Qué número y especies de ganados hay?
9. ¿Qué destino se les da?
10. ¿Qué industrias rurales se ejercen ó enseñan?
11. ¿Que ensenanzas hay establecidas?
12. ¿Qué número de Profesores y dependientes hay en el establecimiento?
13. ¿Cuales son sus dotaciones?
14. ¿Por quién están nombrados y en qué fechas?
15. ¿Cuántos alumnos han terminado su enseñanza desde la instalacion del establecimiento?
16. ¿Cuántos alumnos concurren actualmente?
17. ¿Hay alumnos pensionados internos ó externos?
18. ¿Qué pension tienen señalada y quién la satisface?
19. ¿Qué títulos ó ventajas obtienen los alumnos al concluir la instruccion?

20. ¿Qué fondos contribuyeron á la fundacion de la Escuela ó Granja-modelo?

21. ¿Cuales contribuyen á su sostenimiento en la actualidad?

22. ¿Satisface el establecimiento que existe las necesidades de la provincia ó region agrícola en que está situado, ó convendrá sustituirle por otro nuevo?

23. En caso de crearse uno nuevo, ¿habrá de ser Granja-modelo provincial ó Escuela regional?

24. Si Escuela regional, ¿qué provincias ha de comprender la region á que deba considerarse af eta esa provincia?

25. ¿Cual provincia ó punto será mas adecuado para establecer la Escuela regional ó la Granja-modelo provincial?

26. ¿Convendrá un campo de prácticas de corta extension unido á las enseñanzas, ó una verdadera finca de explotacion rural?

27. ¿Qué extension deberá tener el terreno en uno ú otro caso?

28. ¿Cuántas hectáreas ó fanegas deben ser de regadio y cuántas de secano?

29. ¿Qué otras circunstancias han de concurrir para que el campo ó la finca sean aceptables?

30. En la Escuela ó Granja que se proponga, ¿deberá enseñarse únicamente lo que se refiere al cultivo de la tierra, ó tambien la multiplicacion y mejora de los ganados domésticos y las industrias rurales?

31. ¿Cuales cultivos conviene fomentar é introducir?

32. ¿Qué especies y razas de ganados conviene propagar?

33. ¿Qué industrias rurales conviene fomentar ó introducir?

34. ¿Qué extension debe darse á la enseñanza; la necesaria para Ingenieros agrónomos y Peritos agrícolas, ó para capataces, mayores, jardineros, arbolistas y peones rurales?

35. ¿Qué materias debe comprender la instruccion de la clase ó clases que se propongan, y qué período se debe emplear en la enseñanza?

36. ¿Qué número y clase de profesores, empleados y dependientes debe constituir el personal de la Escuela ó Granja, dada la extension de la enseñanza, la del campo y el número de alumnos?

37. ¿Qué dotaciones debe disfrutar dicho personal?

38. ¿Qué plazas de éstas deben proveerse por oposicion y cuales por eleccion?

39. ¿Qué títulos ú otras circunstancias deben exigirse á los opositores?

40. ¿Dónde y ante quién deben celebrarse los ejercicios de oposicion?

41. ¿Cómo y por quién deben proveerse las demás plazas no sujetas á oposicion?

42. ¿Habrá alumnos pensionados internos ó externos, y en qué número?

43. ¿Quién habrá de sufragar la pension, los interesados, los Municipios, las provincias ó el Gobierno?

44. ¿Qué títulos, atribuciones ó ventajas deben ofrecerse á los alumnos?

45. Cuántas cabezas de ganado y de qué especies y razas deben constituir la dotacion de la Escuela ó Granja para la reproduccion de las mismas especies?

46. ¿Cuántas y de qué clase para las labores?

47. ¿Qué máquinas, instrumentos y aperos se consideran necesarios para el cultivo y las industrias agrícolas?

48. ¿Qué construcciones para viviendas, establos y demás dependencias?

49. ¿A cuánto próximamente podrán ascender los ganados referidos?

50. ¿A cuánto las máquinas, instrumentos y aperos?

51. ¿A cuánto las construcciones?

52. ¿Cuál será el importe aproximado de los gastos de instalacion comprenden-



diendo el coste del terreno ó lina, (si hubiera de comprarse), las construcciones, los ganados, máquinas, instrumentos y aperos?

53. ¿Cuál el importe anual del presupuesto ordinario para sostenimiento de la Escuela ó Granja, ya por arrendamiento, ya por manutención de ganados y demás material?

54. ¿Cuál el importe anual por sueldo de profesores, empleados, dependientes y demás referente al personal?

55. ¿Qué parte de los gastos de instalación deberá satisfacer el Estado?

56. ¿Qué parte la provincia en que radique el establecimiento?

57. ¿Qué parte cada una de las demás provincias comprendidas en la región?

58. ¿Qué parte de los gastos ordinarios anuales, así de personal como de material, deberá abonar el Estado?

59. ¿Cuál la provincia en que el establecimiento radique?

60. ¿Cuál cada una de las demás provincias comprendidas en la región?

61. ¿Hay en la provincia ó punto que se designe algún campo ó finca del Estado, de la provincia, de los pueblos ó de particulares que por sus favorables circunstancias pueda adquirirse ó arrendarse para el objeto?

62. ¿A cuánto podrá ascender el valor ó el coste, ya en compra, ya en arrendamiento?

63. ¿Qué autoridad ó corporación deberá vigilar inmediatamente el establecimiento, ya para procurar el buen régimen económico, ya su progresivo fomento y desarrollo?

64. ¿Convendrá crear Escuelas ó conferencias agrícolas para adultos?

65. Si conviene, ¿cómo se habrán de organizar?

66. ¿En qué pueblos de la provincia se encuentra el espíritu público más preparado para auxiliar su establecimiento?

67. ¿Convendrá crear misiones agrícolas?

68. Si conviene, ¿cómo se habrán de organizar?

69. ¿Convendrá enlazarlas con las conferencias de adultos?

70. ¿Cómo se relacionarán?

71. ¿En qué pueblos de la provincia serían mejor recibidas?

72. ¿Convendrá crear bibliotecas municipales agrícolas?

73. ¿Cómo se han de organizar?

74. ¿En qué pueblos deberán establecerse con preferencia?

75. Donde los recursos de la Administración ó de la asociación no permitan fundar bibliotecas fijas, ¿convendrá fomentar el establecimiento de gabinetes de lectura?

76. ¿Qué medios podrán emplearse para fomentar la creación de gabinetes de lectura?

77. ¿En qué pueblos está más preparada la opinión para coooperar el establecimiento de bibliotecas y gabinetes de lectura?

78. ¿Qué resultado han dado las disposiciones legislativas y reglamentarias dictadas hasta el día para fomentar la enseñanza agrícola en las Escuelas de Instrucción primaria?

79. ¿Conviene seguir este impulso ó abandonarlo completamente?

80. Si conviene, ¿cómo se debe organizar esta enseñanza?

81. Supuesto el aprendizaje de la labor en el seno de la familia, ¿debe limitarse la Escuela de Instrucción primaria solo á la enseñanza de la doctrina agrícola?

82. ¿Convendrá que la Escuela auxilie con prácticas al aprendizaje, hecho en el seno de la familia?

83. En este caso, ¿qué material se necesitará?

84. En el caso contrario, ¿qué material será absolutamente preciso?

85. ¿Cómo se conciliará el aprendi-

zaje en el seno de la familia con la asistencia á la Escuela?

86. ¿Convendrá formar un curso de estudios para esta enseñanza?

87. ¿Convendrá promover la redacción de tratados sueltos?

88. En uno y otro caso, ¿qué medios se emplearán?

89. ¿Qué resultado ha dado la Instrucción agronómica en los Institutos de segunda enseñanza?

90. ¿Qué debe hacerse en lo sucesivo con esta asignatura?

91. ¿Qué resultado da la enseñanza de agrimensores?

92. ¿Convendrá conservar esta enseñanza tal cual hoy se encuentra organizada?

93. ¿Convendrá reunirla con las Escuelas de Agricultura?

94. ¿Convendrá que se establezcan cátedras de Agricultura en todas las Escuelas de Veterinaria? ¿Bajo qué plan?

95. ¿De qué mejoras son susceptibles las Facultades de Ciencias para que coooperen mediatamente á la enseñanza agronómica?

### III.

96. ¿Convendrá crear una Sociedad general de Agricultura?

97. ¿Bajo qué bases deberá establecerse? ¿Cuál será su principal objeto?

98. ¿Convendrá crear Sociedades de Agricultura provinciales ó regionales independientes, ó relacionados unas con otras?

99. ¿En qué puntos y bajo qué condiciones deberían constituirse?

100. ¿Convendrá convertir las Sociedades Económicas en Sociedades puramente de Agricultura?

101. ¿Cuáles serían las bases de su nueva organización?

102. ¿Convendrá establecer Congresos agronómicos?

103. ¿Cómo deberán organizarse?

Madrid 10 de mayo de 1862.—Vega de Armijo.

Lo que he dispuesto se reproduzca desde luego en este periódico oficial para su debida publicidad. Orense 23 de mayo de 1862.—Francisco Javier Camuño.

### ADMINISTRACION PRINCIPAL DE HACIENDA PÚBLICA DE ESTA PROVINCIA.

Don Ramon Alonso Noriega, Administrador de la Renta de Tabacos que fué en esta provincia en los años de 1822 y 1825 ó sus herederos, caso de que hubiese fallecido, so servirán concurrir á esta Administración, sita en el camino nuevo núm. 2, ó remitir á la misma las señas de su domicilio, á fin de enterarles de un asunto que interesa á dicho señor.

Orense mayo 21 de 1862.—P. I., Florentino M. de Monge.

Don José Prieto, Administrador que fué de la Renta de Tabacos de la antigua provincia de Villafranca en los años de 1822 y 1825 ó sus herederos, caso de que hubiese fallecido, se servirán concurrir á esta Administración, sita en el camino nuevo núm. 2, ó remitir á la misma las señas de su domicilio, á fin de enterarles de un asunto que interesa á dicho señor.

Orense mayo 21 de 1862.—P. I., Florentino M. de Monge.

### TERCERA SECCION.

#### Juzgado de 1.ª instancia de Chantada.

El Doctor D. Luis Gómez Seara, juez de primera instancia en la villa de Chantada y su partido etc.—Por el presente cito, llamo y emplazo á Antonio González, natural de Santa María de Camp Ramiro y vecino de San Salvador de Asma de este partido, para que dentro del término de quince días se presente en la cárcel de esta villa á sufrir ocho días de arresto en sustitución de los gastos del juicio que se le impusieron en la causa que se le formó sobre hurto de yerba á Manuel Gomez. Y ruego á las autoridades civiles y militares se sirvan proceder á su captura, y en el caso de ser habido sea remitido á mi disposición.

Dado en Chantada á 16 de mayo de 1862.—Luis Gómez Seara.—De su mandado, José Gomez de Castro.

#### Idem de Orense.

Don Bernardo Maria Herrás, juez de primera instancia de la ciudad y partido de Orense.—Por el presente se cita, llama y emplaza á Maria Rodriguez (a) Cifra, hija de Pedro y Josefa Gomez, cuyos señales se describen abajo, natural y vecina de la parroquia de San Martin de Villarrubio, para que dentro del término de treinta días, á contar desde la inserción en el Boletín oficial, se presente en este juzgado á responder á los cargos que contra ella resulten en causa criminal que estoy instruyendo por atribuírsele hurto de maderas en una propiedad de Don Ramon Manuel Rivadeneira; pues en otro caso continuará el procedimiento en su rebeldía, entendiéndose las sucesivas diligencias con los estrados del tribunal y causándole estado.

Al mismo tiempo exorto y requiero á todas las autoridades, guardia civil y agencías de vigilancia, que siendo habida dicha Maria Rodriguez procedan á su captura, remitiéndola con seguridad á esta audiencia.

Dado en Orense á 22 de mayo de 1862 Bernardo Maria Herrás.—Por mandado de S. S., Fernando Cerviño.

#### Señas.

Estatura cinco pies, pelo castaño, ojos azules, cara larga, nariz regular, color trigueño, edad 45 años: viste saya de lana vieja, dengua de paño idem, acostumbra andar descalza.

#### Idem de Verin.

El Lic. D. Nicolás Alvarez Cienfuegos, Juez de primera instancia de esta villa de Verin y su partido.—Por el presente cito, llamo y emplazo á Joaquín Garcia, natural y vecino de Quizanes, para que al término de seis días se presente en este juzgado á contestar al traslado que se le confiere como uno de los herederos de Francisco Garcia, vecino que fué del mismo Quizanes de cuentas presentadas por los depositarios de los bienes que están embargados al Francisco Garcia á instancia de D. Joaquín Sotelo Villedor, dueño de la casa de Soria; aprehendido dicho Joaquín, que de no presentarse al término señalado se sustanciará el expediente en su rebeldía con los estrados de este dicho juzgado y parará el perjuicio que haya lugar, pues por auto proveído por lo del que autoriza, así lo tengo mandado.

Dado en Verin á 15 de mayo de 1862.—Nicolás Alvarez Cienfuegos.—De su mandado, José Fuentes.

#### Ayuntamiento de Lóvios.

Creada por esta corporación la plaza de Médico-cirujano para la asistencia de

330 familias pobres con la dotación anual de 4,400 rs. satisfechas del Estado municipal y obligación de asistir también á 824 que se conceptúan padientes por la retribución de 2 rs. por visita, se anuncia al público para que los aspirantes á la indicada plaza puedan presentar documentadas sus solicitudes en la secretaría de este Ayuntamiento dentro de treinta días á contar desde el día en que tenga efecto su publicación en la Gaceta de Madrid, en cuya oficina se les enterará de las condiciones acordadas.

Lóvios 19 de mayo de 1862.—El Alcalde-Presidente, José Perez.

#### Idem de Monterrey.

Los vecinos del pueblo de Medeiros, fundados en la ocultación de la riqueza territorial, han solicitado la confección de una nueva estadística del término de su pueblo para contribuir cada terrateniente á los impuestos del Estado en proporción de su riqueza; y al efecto los peritos que quieran interesarse en aquellos trabajos, concurrirán ante el Ayuntamiento en el domingo 18 del corriente á la consistorial, donde estará de manifiesto el pliego de condiciones, y según el se admitirán posturas rematándose la al que ofrezca mas ventajas.

Consistorial de Monterrey mayo 3 de 1862.—Jacinto Colmenero.

### SECCION DE ANUNCIOS.

LA LUCIFER.  
GRAN FABRICA DE FOSFOROS DE TODAS CLASES.

Con Reales privilegios en España y Francia construida de nueva planta, y con arreglo á los mas modernos adelantos.

#### En el puerto del Carril (Galicia)

En este vasto establecimiento, se espenden fósforos de cerilla colocados en cajas el gante desde la calidad de 12 á 500 cerillas y desde las clases mas inferiores, á las mas superiores; propias para Comercio, Marina, Escritorios, Oficinas, Familias y Viajeros y de duración de medio á cinco minutos. Fósforos de cartón, de yesca, odoríficos que tambien sirven para perfumar las habitaciones, y con la circunstancia de que á su especial preparación quimica se debe el que sean inalterables é infalibles aun en los países y sitios mas húmedos. Nada se ha escaseado para llevar este importante ramo de fabricación al grado de perfección que en Galicia y aun en otras provincias se venia notando; y el público en general encontrará en este Establecimiento satisfechos sus deseos, porque se ha tratado de hermanar la economía en los precios, con las exigencias de los adelantos del día.

Los pedidos se dirigirán á D. S. Buhigas y Prat, del Comercio.—Carril.

### DE VIGO PARA MONTEVIDEO Y BUENOS-AIRES.

Saldrá á la posible brevedad la Corbeta Ignacia, Capitan D. Manuel Soto, y admite algunos pasajeros, á los que se dará el buen trato que tiene tan acreditado.

La despachan sus armadores D. Francisco Tapias y Hermano, y dará razon en Orense D. Pedro San Vicente.

IMPRENTA DE D. CESAREO PAZ Y H.